

PLAN D'ETUDES

LICENCE EEA : Automatique et Informatique Industrielle

Semestre -1 -

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3		1,5			
2	UE : Electricité générale	UEF120	UEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF122	Mécanique	21	21	10,5		3		1,5			
3	UE : Informatique 1	UEF130	UEF131	Systèmes d'exploitation	21	0	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF132	Algorithmique et Programmation	21	0	10.5		3		1,5			
4	UE : Electronique 1	UEO140	UEO141	Electronique Numérique	21	10,5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEO142	Circuits Electriques	21	10.5	21		3		1,5			
5 6	UE : Formation générale et langues	UET150	UET151	C2i	10.5	10.5	0	0	3	6	1.5	3		
			UET152	Français	10.5	10.5	0	0	3		6		1.5	3
					378h									

Semestre-2-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Co urs	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3		1,5			X
2	UE : Electromagnétisme	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3		1,5			X
3	UE : Informatique 2	UEF230	UEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEF232	Bases de Données	21	0	10.5		3		1,5			X
4	UE : Electronique 2	UEO240	UEO241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		X
	Com :		UEO242	Fonctions d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3		1,5			X
5	UE : Formation générale et langues	UET250	UET251	C2i	10.5	10.5	0		3	6		3		
	Com :		UET252	Anglais	10.5	10.5	0		3					
TOTAL					189	126	63		30	30	15	15		
					378h									

Semestre -3-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 1	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		x
	Com :			UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10,5			3		1,5	x
2	UE : Traitement du Signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :			UEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5			3		1,5	x
3	UE : Electronique pour l'embarqué	UEF330	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :			UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0			3		1,5	x
4	UE : Systèmes électriques	UEO340	UEO341	Electronique de puissance	21	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :			UEO342	Electrotechnique	21	10.5	10.5			3			x
5	UE : Formation générale et langues	UET350	UET351	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	6		3		x
	Com :			UET352	Technique de communication	10.5	10.5	0			3			x
TOTAL					189	115.5	73.5		30	30	15	15		
					378h									

Semestre -4-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation		
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Automatique 2	UEF410	UEF411	Systèmes échantillonnés	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x	
	Com :		UEF412	Mesures électriques	21	10.5	21		3		1,5			x	
2	UE : Systèmes automatisés 1	UEF420	UEF421	API	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x	
	Com :		UEF422	Supervision industriel	21	10.5	21		3		1,5			x	
3	UE : Traitement de signal 2	UEF430	UEF431	Traitement de signal numérique	21	10.5	10.5		3	3		3		x	
	Com :		UEF432	Support de transmission	10.5	10.5	0		3					x	
4	UE : Systèmes temps réels et embarqués	UEO410	UEO411	Systèmes temps réels	21	10.5	0		3	3		3		x	
			UEO412	Systèmes embarqués	10.5	0	21		3					x	
5	UE : Formation générale et langues	UET410	UET411	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	3		3		x	
			UET412	Culture d'entreprise	10.5	10.5	0		3					x	
TOTAL								167.5	94.5	115.5		30	30	15	15
								378h							

Semestre -5-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE :systèmes automatisés 2	UEF510	UEF511	Programmation avancées des API	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF512	Réseaux locaux industriels	21	10.5	21		3		1,5			x
2	UE : systèmes robotisés et vision industrielle	UEF520	UEF521	Systèmes Robotisés	21	0	21		3	6		3		x
	Com :		UEF522	informatique industrielle	21	10.5	10.5		3					x
3	UE :Circuits programmables	UEF530	UEF531	Conception des systèmes numériques	21	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :		UEF532	DSP	21	10.5	10.5		3					x
4	UE : Management de projet	UEO510	UEO511	Qualité et gestion de production	10.5	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :		UEO512	Maintenance et fiabilité	10.5	10.5	10.5		3					x
5	UE : Formation générale et langues	UET510	UET511	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	6		3		x
			UET512	Entreprenariat	10.5	10.5	0		3					x
TOTAL					168	94.5	115.5		30	30	15	15		
					378h									

Semestre -6-

N°	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE (fondamentale/ Transversale/ Optionnelle)	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire total	Volume horaire de formation présentielle (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	Autre	continu	UE	ECUE	UE	continu
1	Stage ouvrier	Fondamentale	Stage d'Initiation entre semestre 1 et semestre 2.	120	0	0	4 semaines	5	5	2.5	2.5	x
2	Stage de technicien	Fondamentale	Stage de technicien entre semestre 3 et semestre 4 du Parcours.	120	0	0	4 semaines	5	5	2.5	2.5	x
3	Stage de fin du Parcours	Fondamentale	Stage de Fin du Parcours.	380	0	0	14 semaines	0	20	10	10	x
TOTAL					0				30		30	

